



S.C. PIETE SI TARGURI CRAIOVA S.R.L.

Adresa: Str. Calea Bucuresti nr. 51, Craiova, Dolj

www.pietecraiova.ro

pietecraiova@yahoo.com

CUI: 28001235

J16/181/08.02.2011

Tel/Fax:0251/410696

Aprobat
Administrator
Maracine Alin Madalin

CAIET DE SARCINI

Servicii de verificare si masurare a rezistentei de dispersie la instalatiile electrice (prize de pamant si paratraznete), de pe cladirile S.C. PIETE SI TARGURI CRAIOVA S.R.L.

COD CPV: 50710000-5

Prezentul caiet de sarcini a fost intocmit in vederea achizitionarii de servicii de mentinere in functiune la parametrii proiectati a instalatiilor electrice, conform Ordinului M.R.D.T. nr.2741/2011 privind aprobarea reglementarii tehnice „Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor”, indicativ I7-2011, Legii nr.319/2006 a securitatii si sanatatii in munca, cu modificarile si completarile ulterioare si H.G. nr.1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca, pentru desfasurarea in conditii de siguranta a echipamentelor deservite electric.

1.Obiectul caietului de sarcini:

Obiectul caietului de sarcini il constituie verificarea si masurarea rezistentei de dispersie a celor 21 de prize de pamant si 5 paratraznete, de pe cladirile *S.C.Piete si Targuri Craiova S.R.L.*, rezultand un numar de 26 de instalatii.

2.Operatiuni :

- demontarea, verificarea si montarea la loc a eclisei de separatie,
 - verificarea/masurarea rezistentei de dispersie a instalatiei de legare la pamant,
 - verificarea/masurarea rezistentei de dispersie a instalatiei de legare la pamant pentru instalatia de paratraznet,
 - verificarile se vor face conform graficului anexat acestui caiet de sarcini(ANEXA 1)
- Verificarile PRAM au ca scop:
- prevenirea electrocutarii personalului care utilizeaza instalatia electrica si echipamentul de lucru;
 - prevenirea incendierii cladirilor si prevenirea distrugerii aparaturii electrice si electronice;
 - verificarea continuitatii nulului de protectie.

3.Durata contractului:

- 12 luni de la incheierea contractului.

4.Obligatiile prestatorului:

- prestatorul se obliga sa execute serviciile prevazute in contract, cu profesionalism si promptitudinea cuvenita angajamentului semnat, la standardele si performantele prevazute de lege.
- prestatorul trebuie sa fie autorizat ANRE sa efectueze acest gen de operatii, iar electricianul trebuie sa aiba viza pe carnetul de electrician, corespunzator cu activitatea pe care o desfasoara.
- conditiile de certificare pentru prestator trebuie sa fie urmatoarele: certificarea studiilor de specialitate a personalului care va efectua lucrarea, autorizatie/atestat ANRE pentru verificari PRAM si autorizatie de lucru pentru instalatii electrice de mica si medie tensiune pentru personalul implicat.
- prestatorul va elibera buletinul de verificare (PRAM) individual, pentru fiecare instalatie verificata (priza sau paratrasnet), buletin care va cuprinde in principal :
 - data buletinului,
 - conditiile de masurare, valorile obtinute,
 - tipul aparatului folosit la masuratoare,
 - numele executantului si locul masurarii,
 - observatii si recomandari
- dupa prestarea serviciilor, in cazul in care valorile masurate nu corespund normelor (instalatia prezinta pericol de electrocutare, paratrasnetul nu mai prezinta siguranta impotriva incendiarii in caz de trasnet, etc.), prestatorul va comunica in scris deficientele constatate si masurile de remediere.
- prestatorul este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata perioada contractului.
- prestatorul se va deplasa la toate punctele de lucru ale **S.C. Piete si targuri Craiova S.R.L.** (conform cu Anexa 1) cu mijloace proprii de transport.

5.Receptie si verificari:

- achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica
- receptia lucrarii se considera incheiata dupa inmanarea Procesului verbal de receptie, semnat bilateral de reprezentantii prestatorului si achizitorului, in care se va consemna data, numarulul instalatiilor verificate, perioada de garantie si buletinele individuale de verificare
- plata prestatorului se va face numai in baza facturii emise de catre acesta, insotita de Procesul verbal de receptie.

6.Criteriul de atribuire:

- va fi selectata oferta care indeplineste toate cerintele solicitate prin prezenta si care are pretul cel mai scazut,
- nu se accepta oferte intarziate, ofertele care nu indeplinesc cerintele tehnice minimale specificate in Caietul de sarcini, considerandu-se neconforme cu specificatiile acestuia.

7.Pretul ofertei:

- va fi exprimat in lei, fara TVA.

8.Perioada de valabilitate a ofertelor:

- 60 de zile incepand cu data limita de primire a ofertelor.

9.Modul de finalizare a achizitiei directe:

Finalizarea achizitiei directe se va efectua prin intermediul Sistemului Electronic de Achizitii Publice, ofertantul declarat castigator avand obligatia de a incarca in catalogul electronic de

produse/servicii/lucrari, din cadrul sectiunii cumparari directe, un anunt continand oferta sa de pret.

Precizari si Legislatie aplicabila

1. Firma care emite buletine PRAM si efectueaza lucrari la instalatiile racordate la Sistemul Energetic National trebuie sa fie atestata ANRE:

Ordinul 23 din 17 aprilie 2013

ART. 1 Se aproba regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, denumit în continuare "Regulament" este emis în conformitate cu dispozițiile art. 9 alin. (1) lit. n) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012.

ART. 2 În conformitate cu cerințele legale, activitățile de proiectare, executare și verificare a instalațiilor electrice din Sisteme Electroenergetice se realizează de către operatori economici atestați și/sau electricieni autorizați de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei Electrice, denumită în continuare Autoritatea competentă, în conformitate cu prevederile prezentului Regulament și respectiv ale "Regulamentului pentru autorizarea electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice", aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 11/2013.

ART. 3 (1) În scopul respectării legilor și normelor în vigoare, operatorii economici care desfășoară activități de proiectare, executare și verificare de instalații electrice racordate la Sistemul Electroenergetic Național sau aparținând unor Sisteme Electroenergetice Izolate, trebuie să dețină un Atestat emis de Autoritatea competentă, în condițiile prezentului Regulament.

(2) În conformitate cu prevederile art. 93 alin. (1) pct. 2 din Legea energiei electrice electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, proiectarea, executarea și verificarea de lucrări în instalațiile electrice fără Atestat constituie contravenție.

2. Persoana care efectueaza verificarea PRAM trebuie sa fie electrician autorizat ANRE, conform Ordin 23/2013, art. 12, pct b), (minim A1):

a) executarea interventiilor la instalatiile electrice (depanari, reparari, racordari etc.) trebuie sa se faca numai de personal calificat in meseria de electrician, autorizat si instruit pentru lucrarea respectiva;

b) instalatiile sau echipamentele de munca electrice trebuie sa fie exploatate, intretinute, reglate, reparate si puse sub tensiune numai de catre personal calificat in meseria de electrician autorizat din punctul de vedere al securitatii muncii;

c) electrician autorizat - persoana fizica, titulara a unei legitimatii emise de autoritatea competenta, autorizata in conditiile regulamentului pentru a desfasura, conform competentelor acordate, activitati de proiectare/executare a instalatiilor electrice racordate la SEN.

3. D.G.P.S.I.-004 - DISPOZITII GENERALE - privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice:

Art. 20. - Legaturile la pamant trebuie verificate astfel:

a) zilnic, vizual;

b) periodic, prin personal specializat se masoara valoarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant, precum si asigurarea continuitatii la instalatiile electrice.

Art. 94. - Masurarea rezistentei de dispersie pentru instalatia de legare la pamant se face:

a) in instalatii subterane si in instalatii locale de legare la pamant, cel putin de doua ori pe an;

b) la rețelele generale de legare la pamant, cel puțin o dată pe an.

4. Hotărârea de Guvern 1146 din 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă

3.3.16.2. Instalațiile sau echipamentele de muncă electrice trebuie să fie verificate la recepție, înainte de punerea în funcțiune și apoi periodic în exploatare, precum și după fiecare reparație sau modificare, fiind interzisă punerea sub tensiune a instalației, utilajului sau echipamentului care nu a corespuns la una dintre aceste verificări.

3.3.18. Mijloacele și echipamentele electrice de protecție trebuie să fie verificate, în conformitate cu prevederile reglementărilor și regulilor tehnice aplicabile, înainte de utilizare, la punerea în funcțiune, după reparații sau modificări și apoi periodic (în exploatare).

5. Norme tehnice

NTE 01 116/2001 - Norma tehnică energetică privind încercările și măsurătorile la echipamente și instalații electrice:

20.2. Verificarea gradului de coroziune a instalațiilor de legare la pamant - după 10 ani de la îngropare și ulterior cel puțin o dată la 5 ani.

6. Aparatele de măsură trebuie să aibă verificarea metrologică valabilă.

Ordin nr. 27 din 16/02/2004 - Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 178 din 02/03/2004 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. - 2004

Categorii		Sortimente		Modalități de control	Intervale maxime admise între două verificări metrologice succesive (ani)
Pozitia	Denumirea	Pozitia	Denumirea		
L80	Aparate pentru măsurarea rezistenței electrice	L80-1	Aparate pentru măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pamant	AM; VI; VP	2
		L80-2	Megohmmetre	AM; VI; VP	2

7. LEGE nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă.

ART. 39

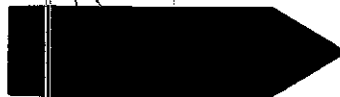
(9) Constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei nerespectarea reglementărilor de securitate și sănătate în muncă privind:

f) prevenirea accidentelor prin electrocutare la executarea, exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor și a echipamentelor electrice, precum și pentru prevenirea efectelor electricității statice și ale descărcărilor atmosferice.

Intocmit

Inspector Specialitate I

Crețu Dan Samir





S.C. PIETE ȘI TÂRGURI CRAIOVA S.R.L.

Adresa: Str. Calea București nr. 51, Craiova, Dolj

www.pietecraiova.ro

pietecraiova@yahoo.com

CUI: 28001235

J16/181/08.02.2011

Tel/Fax:0251/410696

GRAFIC DE PRESTARI SERVICII PRIVIND VERIFICAREA SI MASURAREA REZISTENTEI DE DISPERSIE A INSTALATIILOR ELECTRICE

Nr. Crt.	Obiect	Cantitate	Perioada executarii	Punct de lucru
1	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant la instalatie electrica	16 buc	Decembrie – 2024	Piata Centrala
2	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant la instalatie electrica	1 buc	Decembrie – 2024	Piata Orizont
3	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant la instalatie electrica	2 buc	Decembrie – 2024	Piata Craiovita-Big
4	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant la instalatie electrica	1 buc	Decembrie – 2024	Piata Valea Rosie
5	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant la instalatie electrica	1 buc	Decembrie - 2024	Piata Garii

6	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant (paratrasnete)	1 buc	Decembrie - 2024	Piata Garii
7	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant (paratrasnete)	3 buc	Decembrie - 2024	Piata Centrala
8	Verificare/masurare rezistenta de dispersie a prizelor de pamant (paratrasnete)	1 buc	Decembrie - 2024	Piata Craiovia_Big

Achizitor

Prestator

SC Piete si Targuri Craiova SRL a efectuat demersurile pentru aplicarea Regulamentului 679/2016,
 Contact persoana responsabila cu protectia datelor cu caracter personal – dpo@pietecraiova.ro